

MODUŁ POLIKRYSTALICZNY O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

RSM144-6-335P-355P

144 OGNIWOWY MODUŁ POLIKRYSTALICZNY

335-355Wp ZAKRES MOCY WYJŚCIOWEJ

1500VDC MAKS. NAPIĘCIE SYSTEMOWE

17.8% MAKS. WYDAJNOŚĆ



O Risen Energy

Risen Energy to wiodący producent wysokiej wydajności produktów fotowoltaicznych. Firma założona w 1986 roku od początku czołowe miejsce w rankingach producentów modułów PV. Risen Energy jest cenionym dostawcą rozwiązań branży PV na całym świecie. Firma jest jednym z pionierów branży solarnej i jest postrzegana jako ekspert w dziedzinie badań i rozwoju nowych produktów. Firma jest jednym z najbardziej wydajnych i stabilnych finansowo producentów w branży. Dzięki obecności na rynku i wysokim statusie wiarygodności finansowej jest w stanie dostarczać wysokiej jakości produkt zarówno do małych instalacji domowych jak i dedykowany projektom wielkoskalowym.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



Światowa, czołowa firma wiarygodna finansowo z niezależnie certyfikowaną najnowocześniejszą automatyczną produkcją



Najniższy w branży temperaturowy współczynnik mocy



Najdłuższa w branży 12-letnia gwarancja



Znakomita wydajność przy niskiej intensywności promieniowania



Wysoka odporność na PID



Dodatnia tolerancja mocy



Dwuetapowa kontrola EL gwarantująca najwyższą sprawność produktu



Znacznie zmniejszone straty spowodowane niedopasowaniem mocy znamionowej modułów



Gwarantowana niezawodność i wysoka jakość, które znacznie przekraczają wymagania certyfikatów



Certyfikat potwierdzający odporność na trudne warunki

- Antyrefleksyjna i zapobiegająca zabrudzeniom powierzchnia minimalizuje utratę energii spowodowanej osadem kurzu i brudu
- Wysoka odporność na mgłę solną, amoniak i piasek sprawia, że moduł może bez problemu pracować w środowisku nadmorskim, rolniczym i pustynnym
- Odporność na obciążenie mechaniczne 2400Pa i śniegowe 5400Pa



ISO9001
ISO14001
OHSAS18001
IEC TS 62941



RISEN ENERGY CO., LTD.

Tashan Industry Zone, Meilin,

Ninghai 315609, Ningbo | PRC

Tel: +86-574-59953239

Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risenenenergy.com

Website: www.risenenergy.com

LINIOWY WYKRES MOCY

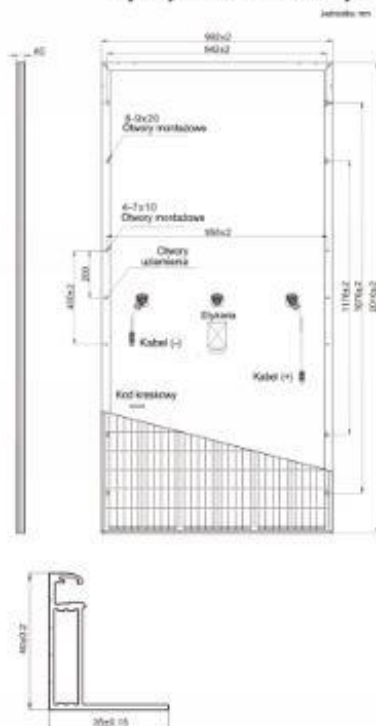
12-letnia gwarancja / 25-letni wykres liniowy gwarancji



THE POWER OF RISING VALUE



Wymiary modułów fotowoltaicznych



DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Numer modelu	RSM144-6-335P	RSM144-6-340P	RSM144-6-345P	RSM144-6-350P	RSM144-6-355P
Moc znamionowa - Pmax (Wp)	335	340	345	350	355
Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)	46.10	46.30	46.50	46.70	46.90
Prąd zwarciaowy - Isc (A)	9.30	9.40	9.50	9.60	9.70
Maks. napięcie w punkcie MPP - Vmpp (V)	38.60	38.70	38.80	38.95	39.10
Maks. prąd w punkcie MPP - Impp (A)	8.70	8.80	8.90	9.00	9.10
Wydajność modułu (%)	16.8	17.1	17.3	17.6	17.8

STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m², Temperatura ogniwa 25°C, Masa powietrza AM1.5 zgodnie z EN 60904-3.

DANE ELEKTRYCZNE (NOCT)

Numer modelu	RSM144-6-335P	RSM144-6-340P	RSM144-6-345P	RSM144-6-350P	RSM144-6-355P
Moc znamionowa - Pmax (Wp)	250.4	254.0	257.5	261.4	265.3
Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)	42.40	42.60	42.80	43.00	43.10
Prąd zwarciaowy - Isc (A)	7.63	7.71	7.79	7.87	7.95
Maks. napięcie w punkcie MPP - Vmpp (V)	35.30	35.40	35.50	35.60	35.80
Maks. prąd w punkcie MPP - Impp (A)	7.09	7.17	7.25	7.34	7.42

NOCT: Natężenie promieniowania 800 W/m², Temperatura otoczenia 20°C, Prędkość wiatru 1 m/s

DANE MECHANICZNE

Ogniwo	Polycrystalline 156.75×78.375 mm, 5BB
Konfiguracja	144 cells (6×12+6×12)
Wymiary	2010×992×40mm
Waga	23kg
Przednia powłoka	3.2 mm, High Transmission, Low Iron, Tempered ARC Glass
Tylna powłoka	White Back-sheet
Rama	Anodized Aluminium Alloy type 6063T5, Silver Color
Skrzynka przyłączeniowa	Potted, IP67, 1500VDC, 3 Schottky bypass diodes
Kable	4.0mm ² (12AWG), Positive(+)270mm, Negative(-)100mm
Złącza	Risen Twinsel PV-SY02, IP67

TEMPERATURA I MAKSYMALNE WSPÓŁCZYNNIKI

Nominalna temp. pracy ogniwa (NOCT)	45°C±2°C
Współczynnik temperatury Voc	-0.32%/°C
Współczynnik temperatury Isc	0.055%/°C
Współczynnik temperatury Pmax	-0.39%/°C
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Maks. napięcie systemu	1500VDC
Maks. prąd nominalny bezpiecznika	20A
Ograniczenie prądu wstecznego	20A

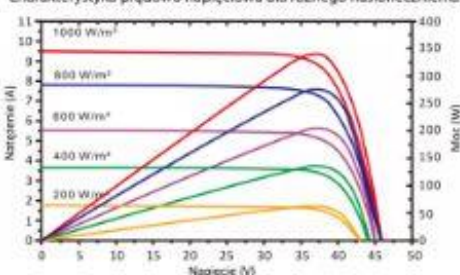
INFORMACJE O SPOSOBIE PAKOWANIA PRZESYŁKI

	40ft	20ft
Ilość modułów w kontenerze	594	270
Ilość modułów na palecie	27	27
Ilość palet w kontenerze	22	10
Wymiary opakowania (DŁ x SZER x WYS) [mm]	2040×1130×1130	2040×1130×1130
Waga kartonu brutto [kg]	670	670

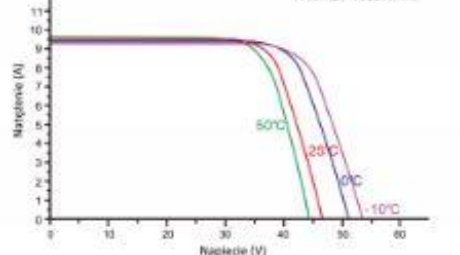
CAUTION: READ SAFETY AND INSTALLATION INSTRUCTIONS BEFORE USING THE PRODUCT.
©2019 Risen Energy. All rights reserved. Specifications included in this datasheet are subject to change without notice.

THE POWER OF RISING VALUE

RSM144-6-345P
Charakterystyka prądowo napięciowa dla różnego nasłonecznienia



I-V wyniki przy różnej temperaturze
(AM1.5, 1000W/m²)



Our Partners: